



# CLS

## Magazine

## > Conception et fabrication néerlandaises

Depuis sa création en 2002, CLS LED est devenu un véritable leader dans le monde de l'éclairage LED professionnel. Grâce à notre expertise dans des secteurs tels que l'architecture, les musées, le divertissement et le commerce de détail, nous développons continuellement de nouvelles solutions d'éclairage au sein de notre siège ultramoderne. Nous travaillons également en étroite collaboration avec des concepteurs d'éclairage et des architectes de premier plan.

Voici un bref aperçu des activités que nous réalisons en interne :

- > Conception des boîtiers et de l'électronique, ainsi que le développement de logiciels.
- > Essais dans des chambres climatiques, essais de pression pour les luminaires IP67 et test de charge.
- > Production de rapports LM79 dans notre laboratoire d'éclairage à la pointe de la technologie. À Wijchen, nous réalisons toutes les étapes pour chacun de nos luminaires : développement, production et tests approfondis. Cette gestion complète nous permet de garantir la qualité de nos luminaires et de réduire les délais de livraison. Nous mettons tout en œuvre pour traiter et expédier votre commande dans un délai de trois semaines.
- > Livraison de luminaires dans le monde entier. CLS dispose d'un réseau de distributeurs étendu couvrant plus de 50 pays.



## > Développement durable et économie circulaire

La durabilité et la circularité de nos luminaires se reflètent dans leur conception entièrement modulaire. Chaque composant peut être aisément remplacé, ce qui garantit une longue durée de vie à nos luminaires de haute qualité.

Nous offrons une garantie de 10 ans sur les pièces.

Nos séries de luminaires restent généralement en production pendant 10 ans. Notre luminaire le plus ancien est en production depuis 15 ans, ce qui est considérable.

Nos emballages sont exclusivement fabriqués à partir de carton recyclé. Nous utilisons des calages qui sont spécialement conçus pour permettre l'emballage de plusieurs luminaires dans une seule boîte. Nous offrons également la possibilité à nos clients de nous renvoyer les emballages afin qu'ils soient réutilisés. CLS est membre de WeCycle Netherlands, garantissant ainsi que les matériaux sont recyclés afin de bénéficier d'une seconde vie.

En outre, CLS ne stocke que des composants. Chaque produit est, en effet, fabriqué sur commande. Cela nous permet d'éviter que nos stocks excédentaires et nos produits obsolètes ne se transforment en déchets.

Par essence, notre entreprise contribue au développement durable grâce à ses solutions d'éclairage :

- > Consommation d'énergie en moyenne 70 % à 80 % inférieure à celle des sources lumineuses traditionnelles.
- > Une durée de vie d'environ 50 000 heures, ce qui réduit les remplacements, les réparations et l'utilisation de ressources naturelles, de matériaux et d'énergie.

### **Peter van Workum**

Propriétaire et inspirateur CLS LED

"Pour nous, la durabilité et l'innovation vont de pair : un pas en avant signifie également plus de durabilité. Cela fait plaisir à voir."



> **Créez** votre propre solution d'éclairage idéale

Le luminaire parfait n'existe malheureusement pas pour chaque situation spécifique. Pour cette raison, CLS vous propose plus d'un million de variantes.

Grâce à notre configurateur de luminaires en ligne unique, vous pouvez créer le luminaire idéal en suivant quelques étapes. Vous pouvez choisir la couleur de LED, le type de contrôle, l'angle de rayonnement, la couleur du boîtier du luminaire et, bien sûr, la puissance.



Jade Zoom



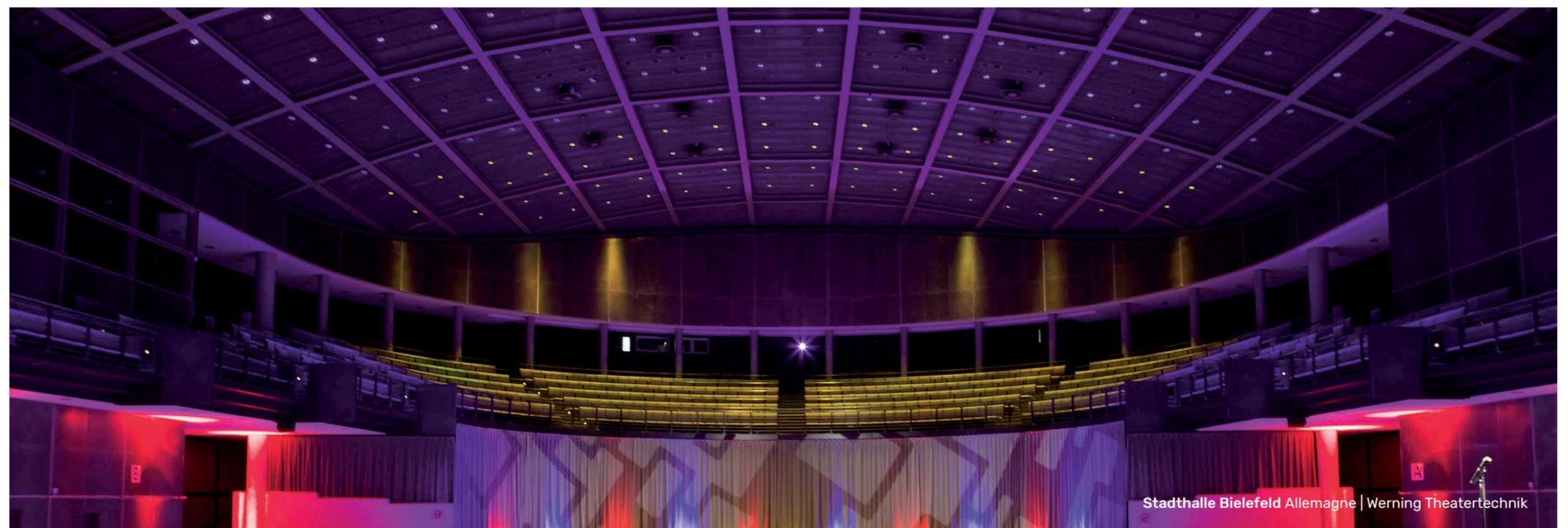
Krypton

> **Innovation** et solutions sur mesure

L'innovation est ce qui nous distingue des autres fabricants. Nous sommes le seul fabricant d'éclairage néerlandais qui développe lui-même tout le matériel et les logiciels pour les projets spécifiques de nos clients.

Nous avons ainsi réalisé des solutions sur mesure pour le Nederlands Concertgebouw, le Nationaal Militair Museum, le musée du Louvre à Paris, des mosquées au Moyen-Orient, une grande salle de concert à Bielefeld en Allemagne, un bâtiment culturel à Sydney, le Volkenkunde Museum, des salles d'exposition de meubles dans toute l'Europe, des exercices de simulation pour les pompiers et des systèmes d'éclairage pour les vitrines d'exposition.

Si vous avez un problème ou une exigence spécifique en matière d'éclairage, n'hésitez pas à nous contacter afin de savoir si nous pouvons répondre à vos attentes.



Stadthalle Bielefeld Allemagne | Werning Theatertechnik

> Quels sont les types de projets réalisés par CLS et nos domaines d'expertise ?



Wereldmuseum Leiden Pays-Bas

Nous nous sommes volontairement concentrés sur un nombre restreint de sous-marchés dans le but d'offrir les meilleures solutions d'éclairage possibles à un prix attractif.

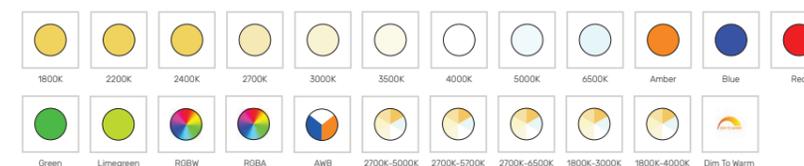
Vous pouvez compter sur l'expertise avancée de CLS pour les applications suivantes :

- > Les projets pour les musées et les centres d'informations.
- > Les projets pour les bâtiments culturels, tels que les églises, les théâtres et les salles de concert.
- > L'éclairage de toutes sortes de bâtiments, de parcs, de jardins, de ponts, etc.
- > Les environnements thématiques, tels que tous les éléments des parcs à thème et des lieux d'événements.
- > Les environnements de loisirs et de tourisme, tels que les hôtels, les restaurants et les bars.
- > Le segment supérieur des magasins de vente au détail, où une excellente reproduction des couleurs est primordiale.

Les projets ont un certain nombre de caractéristiques communes sur lesquelles CLS se concentre dans le cadre du développement de ses produits :

- > La possibilité de contrôler/réduire l'éclairage par le biais d'une grande variété de protocoles de contrôle.
- > La possibilité de créer une atmosphère spécifique en programmant une couleur ou en ajustant la lumière en fonction de l'environnement, des saisons ou des événements.
- > La possibilité d'ajuster de façon variable les faisceaux lumineux (optiques de zoom) afin d'obtenir un éclairage parfait des objets.
- > Le meilleur rendu des couleurs possible afin que les œuvres d'art, les vêtements, les meubles, les bijoux et tous les autres objets soient mis en valeur le plus fidèlement possible.

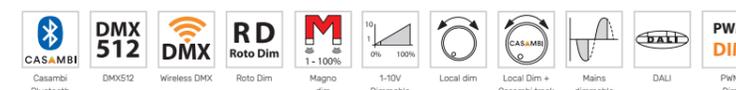
Grand choix de sources lumineuses LED:



Le faisceau adéquat pour chaque application\*:



Choix ultime de méthodes de contrôle et de gradation:



\*Selon le type de luminaire, différents angles de rayonnement sont disponibles. Pour connaître les angles de rayonnement exacts de chaque luminaire, veuillez consulter notre site web.

## > Concepteurs d'éclairage et architectes

Dans les pages suivantes, vous trouverez une courte sélection de luminaires particulièrement appréciés par les concepteurs d'éclairage et les architectes.

Plusieurs raisons expliquent cette popularité. Par exemple, nos **luminaires d'extérieur** peuvent résister aux conditions climatiques les plus extrêmes grâce à leur boîtier en aluminium massif et à leur revêtement anodisé spécial qui prévient la corrosion.

La vaste gamme de **luminaires Zoom** nous a permis de devenir leader sur le marché de l'éclairage des musées aux Pays-Bas et de réaliser de plus en plus de projets avec nos partenaires locaux dans des pays tels que l'Allemagne, l'Angleterre et la France.

Nos **luminaires ColourFlow** permettent aux concepteurs de créer l'atmosphère souhaitée dans un environnement en choisissant parmi la gamme la plus étendue de systèmes de contrôle.



PHIVE Sydney Australie | Architects: Gautrand Architecture | DesignInc | Lascoste + Stevenson  
Photographie: Brett Boardman Photography

## > Luminaires d'extérieur IP67 CLS

Caractéristiques techniques de nos séries de luminaires Revo et Quartz:

- > Puissance allant de 5 Watt à 160 Watt
- > Lumière blanche en 2200K, 2400K, 2700K, 3000K, 3500K & 4000K (autres lumières blanches sur demande).
- > Couleurs de base : rouge, vert, vert citron, bleu et ambre.
- > Tunable white en 1800-3000K, 1800-4000K, 2700K-5000K & 2700K-6500K.
- > ColourFlow et RGBA et RGBW.
- > Système de contrôle : Non Dim, Mains Dim, Magno Dim, DMX512, Wireless DMX, Casambi Bluetooth & DALI.
- > Protection contre la condensation.



### > Luminaires Zoom

Afin de créer un faisceau lumineux parfait, nous disposons d'une large gamme de luminaires qui vous permettent d'éclairer magnifiquement un objet spécifique.

Avec tous les luminaires Zoom, l'angle du faisceau lumineux peut être rapidement et facilement ajusté au réglage souhaité.

En tant que concepteur d'éclairage, vous n'avez plus à faire de compromis lorsque vous créez l'éclairage parfait pour un objet, quelle que soit sa taille.

Museum Huis van het Boek Pays-Bas | 50LUX NL Lighting Design and Advice | Lichtpunt  
Photographie: 50LUX NL - Jeffrey Steenberg

Quelques caractéristiques (techniques) de notre série de luminaires Zoom :

- > Puissance allant de 1 à 35 Watt.
- > CRI jusqu'à ~98 et R9 jusqu'à 98.
- > Plage de zoom de 6° à 90° (varie selon le modèle).
- > Contrôle par DMX512, Wireless DMX, Casambi Bluetooth, Magno Dim, DALI, Local Dim + Casambi Bluetooth ou Roto Dim.
- > Garantie de 5 ans.



Focus Micro<sup>G2</sup> Series



Focus<sup>G4</sup> Series



Topaz Zoom



Jade Zoom



InnStyle Pays-Bas | Spot & Speaker

#### > CLS ColourFlow Series

Nous proposons une collection particulièrement étendue de luminaires destinés à créer des ambiances, des expériences et des émotions. Aucun autre fabricant en Europe ne dispose d'une collection aussi étendue dans sa gamme de produits que CLS.

Sous le terme ColourFlow, nous nous référons à des luminaires avec lesquels il est possible de programmer toutes les nuances de couleurs possibles. Mais ce n'est pas tout. Ce terme englobe également des luminaires avec des lumières blanches programmables et des luminaires appelés Dim To Warm.

La collection comprend des luminaires sur rail, des luminaires montés en surface, des luminaires encastrés et des luminaires d'intérieur et d'extérieur.

Avec une puissance allant de 10 à 160 Watt, il est possible d'obtenir la puissance lumineuse adéquate pour presque toutes les applications.

Vous pouvez choisir entre les options de contrôle DMX512, DMX sans fil, Casambi et DALI.

CLS est sans le moindre doute le partenaire idéal pour la réalisation de projets où la lumière blanche doit être agrémentée par une lumière à couleur changeante afin de créer une ambiance unique.



parce que la lumière est un art

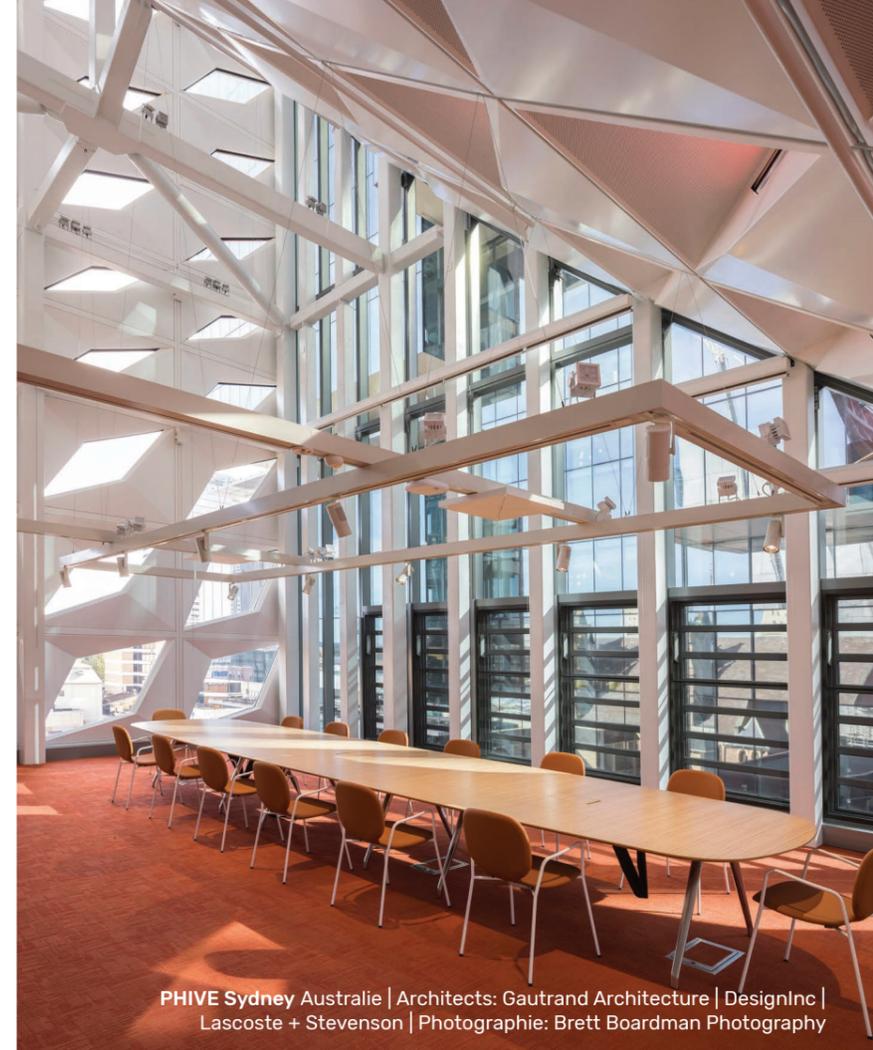
ColourFlow®



Verzetsmuseum Pays-Bas | Heinz Loopstra | Photographie: Mike Bink Fotografie



Stadhuis Middelburg Pays-Bas | Gemeente Middelburg | JANS Lighting Design



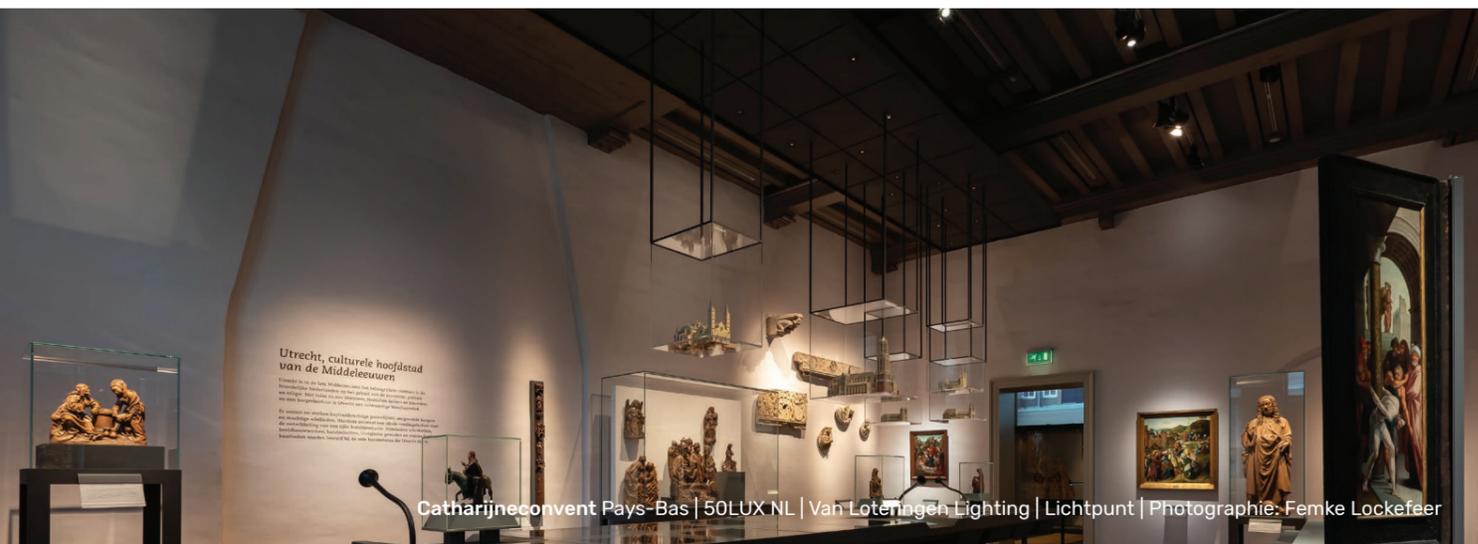
PHIVE Sydney Australie | Architects: Gautrand Architecture | DesignInc | Lascoste + Stevenson | Photographie: Brett Boardman Photography



Pizza Pasta Pays-Bas | LightTwist Projectverlichting



Brugkerk Pays-Bas | Schaapsound | Photographie: Jaco Hoeve Fotografie



Utrecht, culturele hoofdstad van de Middeleeuwen  
Catharijneconvent Pays-Bas | 50LUX.NL | Van Lotenagen Lighting | Lichtpunt | Photographie: Femke Lockefeer



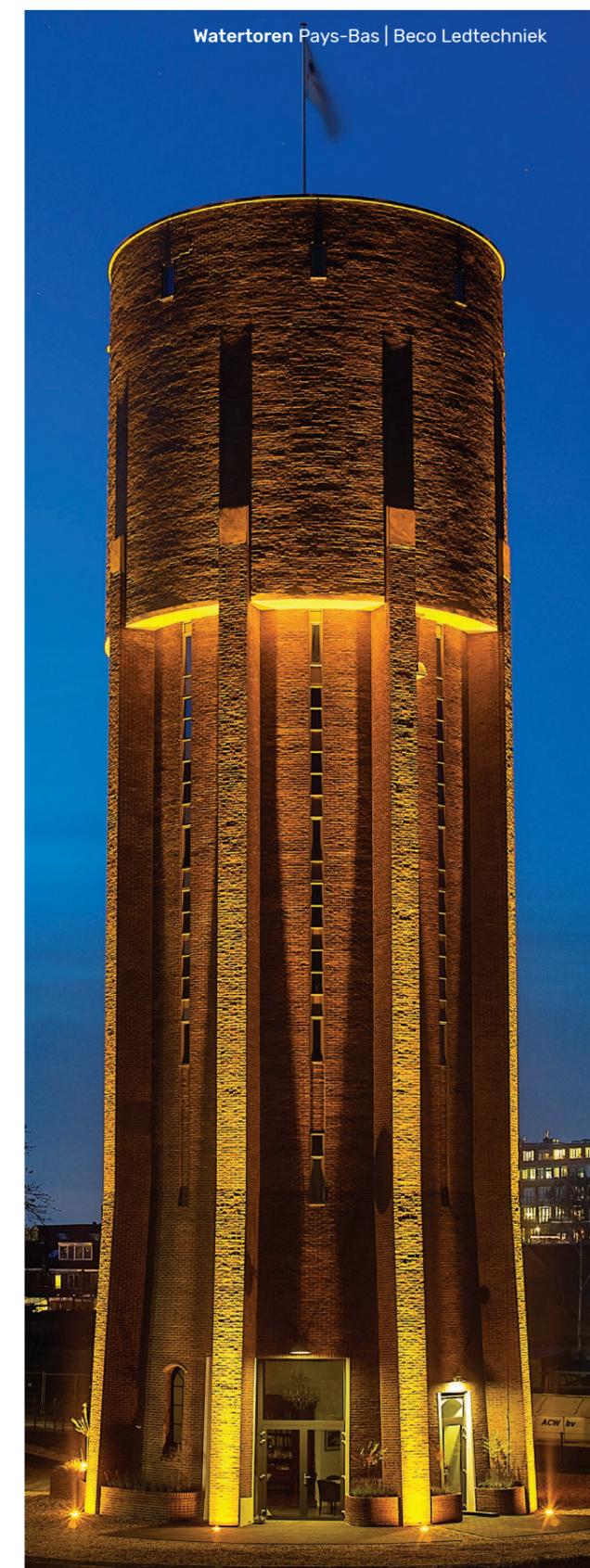
Academiehuis Grote Kerk Pays-Bas | Schaapsound | Buro Stiel B.V. | Photographie: Jaco Hoeve Fotografie



Technisches Museum Wien Autriche | Preworks | Dorian Sahin



Laurentiuskerk Pays-Bas



Watertoren Pays-Bas | Beco Ledtechniek



Onze Lieve Vrouwetoren Pays-Bas | JANS Lighting Design | Lomans



Jardin privé | Rainforest



Rulantica, Europa-Park Allemagne | Becker Lichttechnik



Wereldmuseum Pays-Bas | HeinzLoopstra Lightdesign | Photographie: Mike Bink Fotografie

> Série de produits

Revo Inground IP67 Series



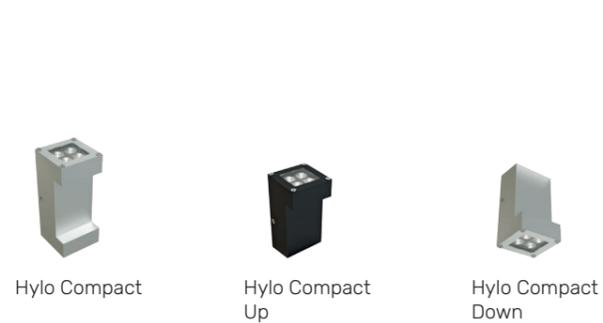
Revo IP67 Series



Quartz IP67 Series



Hylo Series

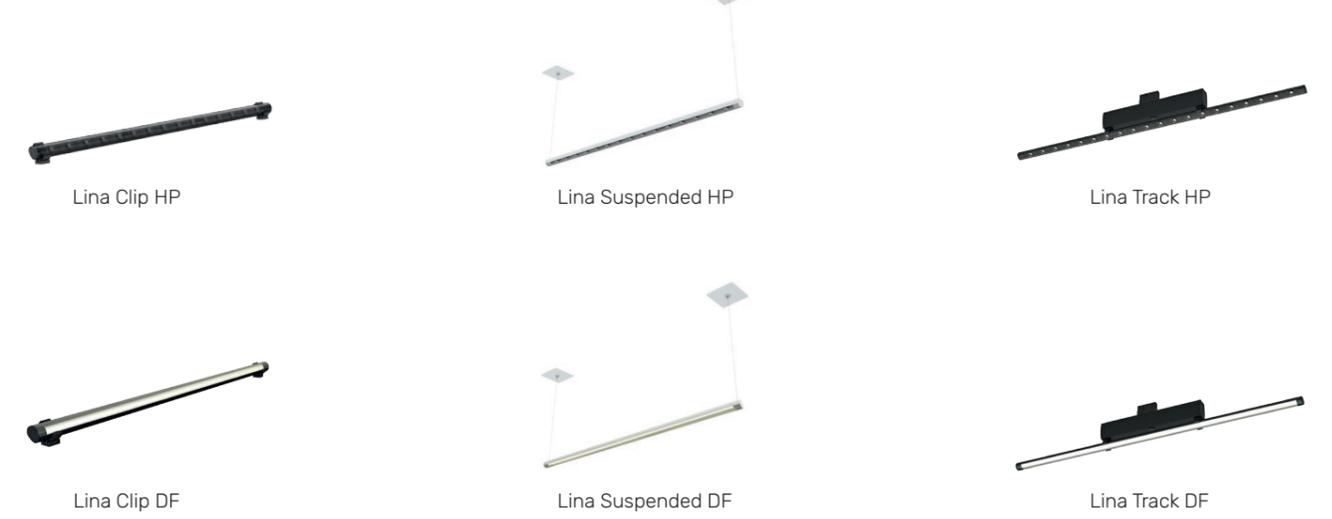


> Série de produits

Revo Track Series



Lina Series



Topaz Series



> Série de produits

**Ruby Compact Series**



Ruby Compact  
Pendant



Ruby Compact  
Pendant Track



Ruby Compact  
Surface



Ruby Compact  
Bracket

**Ruby Series**



Ruby Pendant



Ruby Pendant  
DMX



Ruby Pendant  
ColourFlow



Ruby Pendant  
Tunable White



Ruby Track



Ruby Track  
DMX



Ruby Track  
ColourFlow



Ruby Track  
Tunable White



Ruby Surface



Ruby Surface  
DMX



Ruby Surface  
ColourFlow



Ruby Surface  
Tunable White



Ruby Bracket



Ruby Bracket  
DMX



Ruby Bracket  
ColourFlow



Ruby Bracket  
Tunable White

> Série de produits

**Emerald Series**



Emerald M



Emerald M  
Office



Emerald L



Emerald L  
Office

**Otis GII Series**



Otis GII



Otis GII  
No Mirror



Martina  
Downlighter



Martina  
Bracket

**Martina Series**

**Mika Series**



Mika



Mika  
Tunable White



Mika  
ColourFlow

**Focus Micro<sup>G2</sup> Series**



Focus Micro<sup>G2</sup>



Focus Micro Track<sup>G2</sup>



Focus Micro<sup>G2</sup>  
Base



Focus Micro<sup>G2</sup>  
Extended

**Focus Compact<sup>G3</sup> Series**



Focus Compact<sup>G3</sup>  
Spot



Focus Compact<sup>G3</sup>  
Track

**Focus<sup>G4</sup> Series**



Focus<sup>G4</sup> Spot



Focus<sup>G4</sup> Track



Focus<sup>G4</sup> on Track



Focus<sup>G4</sup> in Track

> Série de produits

Jade Series



Jade S



Jade Expo



Jade DMX



Jade HD



Jade ColourFlow & Tunable White



Jade Zoom

Krypton Series



Krypton

Ultima Series

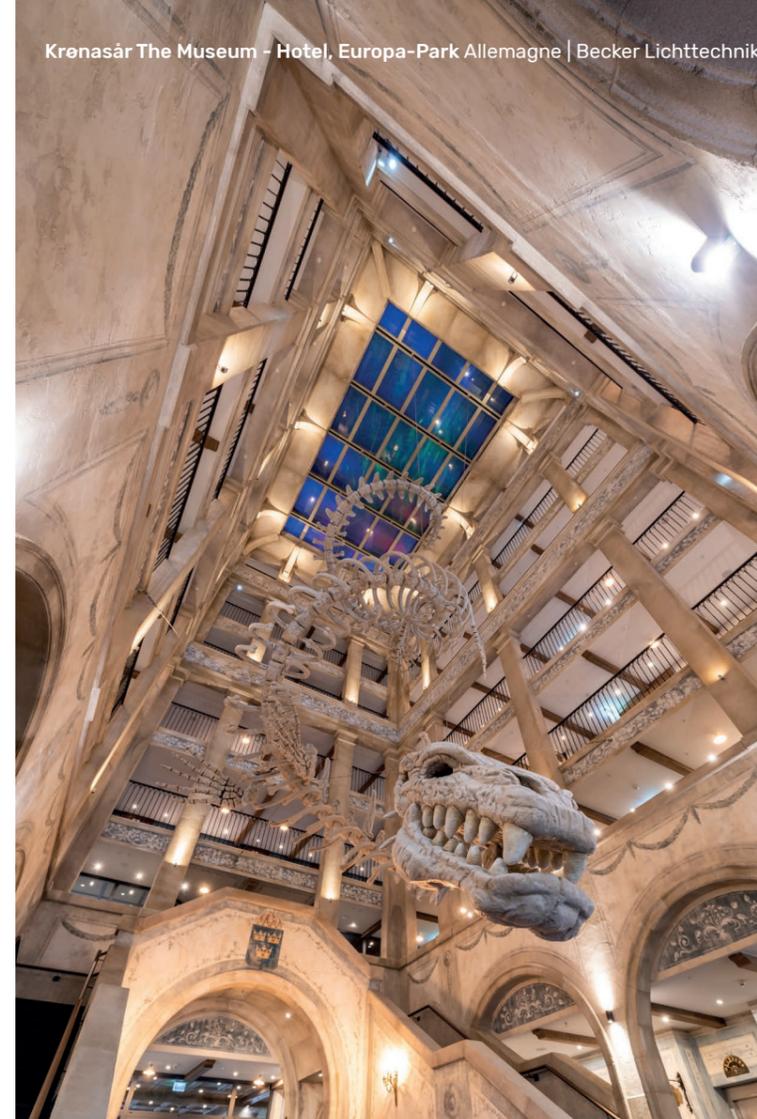


Ultima



Ultima Track

Krönasår The Museum - Hotel, Europa-Park Allemagne | Becker Lichttechnik



Al Salam Palace Museum Koweït | Nich Smith Light Design



Museum Huis van het Boek Pays-Bas | 50LUX NL | Lichtpunt | Photographie: 50LUX NL - Jeffrey Steenbergen



Chocolate Nation Belgique  
HeinzLoopstra Lightdesign



Naturalis Biodiversity Centre Pays-Bas | Photographie: Koen Mol Fotografie  
Différents bureaux de conseil en éclairage ont contribué à ce projet.



Het Gezicht van Nijmegen Pays-Bas | Lightsupply | Hullenaar Balk Installatietechniek | Photographie: BART Photography



Gashouder Westergasfabriek Pays-Bas | Fairlight BV

# > Découvrez ce que nos clients disent de nous.

## > Christel Schönberger - Chainlight Lighting Systems Portugal

**Nous sommes de grands fans de la série CLS Revo !**

Nous les utilisons dans la plupart de nos projets d'éclairage extérieurs, architecturaux et de jardin.

Nous utilisons les luminaires de CLS LED depuis 15 ans. Pendant ces nombreuses années, ceux-ci ont systématiquement réussi à dépasser nos attentes grâce aux nombreuses possibilités offertes en termes d'angles, de couleurs LED, de gradation et d'accessoires.

CLS offre le meilleur service de vente de produits en s'impliquant véritablement dans le processus de réflexion visant à concevoir la solution d'éclairage parfaite !

## > Martin Opolka - ONWARD Bremen, Allemagne

**Outre les vastes possibilités de conception**, la fiabilité proverbiale des produits PIET est d'une importance particulière pour nous.

## > ILS Lighting & City Applications, Grèce

**Les luminaires CLS constituent un outil inestimable et notre choix incontournable.**

Nous choisissons CLS en raison de la facilité du processus de sélection, des nombreuses options et des caractéristiques techniques.

Pour mettre en valeur les éléments architecturaux tout en créant une atmosphère visuellement attrayante et accueillante, nous avons opté pour le luminaire CLS Hylo pour ce bâtiment.

## > Lars Ellgaard - CTO Lystek Aps, Danemark

**Lystek Aps a choisi CLS en raison de la polyvalence et de la haute qualité de ses produits.**

Grâce à son design élégant et intemporel ainsi qu'à sa plage de zoom extrême, le produit peut être utilisé dans de nombreuses situations, telles que l'éclairage d'un espace compact où les détails doivent ressortir.

## > Pelle Herfst - Bastard Orange Lighting Design, Pays-Bas

**Avec la vaste collection de sources lumineuse dans la palette CLS**

et en tant que concepteurs d'éclairage, nous pouvons exploiter un large éventail de possibilités pour transformer nos projets en expériences magiques et en solutions esthétiquement appropriées.

Mais pour aller encore plus loin et amener la création à un niveau supérieur, CLS s'engage dans un processus de réflexion qui tient compte des idées du concepteur d'éclairage afin de développer des solutions créatives.

## > Wired 4 Signs, Tennessee USA

**L'impact des produits CLS sur nos projets d'éclairage est réellement impressionnant.**

L'intégration harmonieuse d'une variété de styles architecturaux et d'intérieurs renforce l'impact global de nos projets.

### **CLS-LED**

Bijsterhuizen 2523  
6604 LM Wijchen  
Pays-Bas

Phone: +31 26 326 36 76  
Email: info@cls-led.com  
Web: www.cls-led.com

**Conception et fabrication d'éclairage LED aux Pays-Bas depuis 2002**